Une publication réalisée en partenariat avec La Lettre de l'Internet et PalmBox

Palm Pulp

Publication mensuelle - Numéro 14 - décembre 2001 - Le magazine de la plate-forme Palm OS

Palm Pulp interactif !
- des liens hypertextes pour se déplacer dans le numéro
- des URL pour aller directement sur le Web

Le monde de Palm OS

Résultats financiers, 50 millions de dollars pour Palm Inc...

Matériel

Palm m125 et CLIé 770C

Accessoire

GPS, étui, Memplug Memory Stick adaptor, SpringCard...

Logiciel

Map Viewer 2, Qubix...

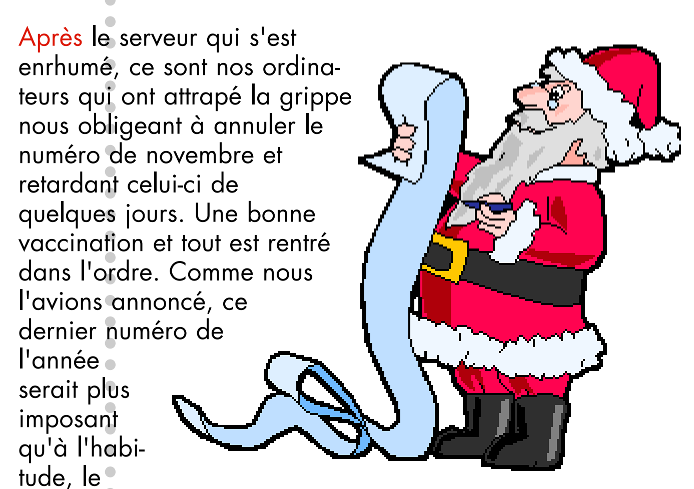
Dossier

GPS : les logiciels

Nouveau !
Le panorama des prix

sommaire

edito



Après le serveur qui s'est enrhumé, ce sont nos ordinateurs qui ont attrapé la grippe nous obligeant à annuler le numéro de novembre et retardant celui-ci de quelques jours. Une bonne vaccination et tout est rentré dans l'ordre. Comme nous l'avions annoncé, ce dernier numéro de l'année serait plus imposant qu'à l'habitude, le numéro de novembre ayant été annulé d'une part, et le SONY CLIé 770C enfin distribué en France constituant un événement incontournable d'autre part. Notre test détaillé de cette machine vous aidera à y voir plus clair sur ses atouts et ses faiblesses. Cela tombe bien, certains d'entre vous ayant sans doute envisagé de se l'offrir ou de se le faire offrir pour Noël. Mais cette période de fêtes est souvent rude pour le compte en banque, alors pour dépenser moins, et profiter des meilleurs prix, rendez-vous sur notre page Panorama des prix en collaboration avec le site PalmBox où vous trouverez les prix de tous les modèles disponibles à la vente en France.

Toute l'équipe de Palm Pulp vous souhaite de joyeuses fêtes et une bonne année 2002 et vous donne rendez-vous en janvier pour un numéro chargé de nouveautés.

Contact
La Lettre de l'Internet et PalmBox
19, rue Béranger 75003 Paris
www.lalettre.com
Tel **01 40 27 88 10** / Fax **01 40 27 88 87**
Directeur de la Publication : **Jérémie Dastain**
Rédacteur en chef : **Lilian Coirier**
Rédacteurs : **Angeline de Silva, Thierry Prieur.**
Contacter la rédaction : **palmpulp@palmbox.com**
Publicité : **palmpulp@palmbox.com**

Palm Pulp



Carl Yankowski quitte Palm Inc

Le CEO de Palm Inc quitte la société, et avoue avoir été enchanté de diriger cette entreprise. Néanmoins, la séparation de Palm Inc en deux entités distinctes (une division Logiciels et une Matériels) ne convenait plus à ses aspirations. C'est Eric Benhamou qui le remplace provisoirement en attendant de nommer son successeur.
www.prnewswire.com

Rachat de Be Inc officialisé

Le rachat des actifs et de la propriété intellectuelle de Be Inc par Palm Inc a été officialisé par les actionnaires des deux sociétés pour un montant de 11 millions de dollars. Une majeure partie des ingénieurs de Be a par ailleurs été intégrée à Palm Inc. La récente démission de Carl Yankowski, PDG de Palm Inc, ravive la rumeur qui veut que son remplaçant pourrait être être Jean-Louis Gassée, ancien PDG de Be Inc et ancien directeur d'Apple Europe.
www.prnewswire.com

Comparatif Palm OS 4 / Pocket PC 2002

Un tableau des principales caractéristiques des deux systèmes d'exploitation sur cnet.com. Histoire de faire la chasse aux idées reçues.
computers.cnet.com/hardware

My Palm ferme ses portes

Le service de gestion en ligne de ses rendez-vous, contacts et tâches fermera ses portes le 10 janvier 2002. Les comptes ne seront donc plus accessibles à compter de cette date. Néanmoins, le service restera accessible à partir de votre PDA via Palm.net, seul le portail Internet disparaît. Ce service avait été créé en mai 2000 suite au rachat d'Anyday.com par Palm Inc pour 80 millions de dollars en cash et en titres !
my.palm.com

Memory Stick en baisse

Sony baisse le prix de ses Memory Stick. Les 128 Mo coûtent à présent 1 181 francs et les 64 Mo 603 francs, prix publics. En cherchant bien, vous les trouverez 10% sous ces tarifs, soit les tarifs des MultiMediaCard.
www.sonystyle-europe.com

Le Visor s'emballe

Pour les fêtes de fin d'année, Handspring offre non seulement les frais de port pour toute commande passée directement sur son site, mais de plus votre matériel vous sera livré dans un superbe emballage cadeau.
www.handspring.fr

50 millions de dollars pour Palm Inc



Un investisseur qui préfère l'anonymat vient de verser 50 millions de dollars à Palm Inc sous la forme d'un prêt à échéance de 5 ans ou remboursable sous forme d'actions. Bien entendu, les rumeurs vont train sur ce mystérieux investisseur : Apple et Sony reviennent fréquemment. Cet apport d'argent va être utilisé prioritairement pour la conception de nouveaux modèles avec des capacités de connexion sans fil.
www.prnewswire.com

Palm Inc séduit les entreprises

D'après une étude récente menée aux USA par trois cabinets d'études, Palm OS est bien plébiscité par les entreprises. Pour IDC qui a interrogé plus de 1 100 responsables, la plate-forme Palm OS représente plus de 60% des achats de PDA. Jupiter Research's qui a interrogé 400 responsables indique que Palm OS est supporté dans 83% des cas, un chiffre deux fois supérieur à celui de la plate-forme Pocket PC. Yankee Group qui a interrogé plus de 100 responsables d'entreprises de plus de 500 employés indique que 30% d'entre eux comptent utiliser du matériel Palm OS pour leur flotte mobile, le restant étant uniquement des portables. Voilà des résultats qui devraient faire taire certaines rumeurs insistant sur une très large présence au sein des entreprises de Pocket PC au détriment de la plate-forme Palm OS.
www.prnewswire.com

SONY baisse le prix des 610C et 760C

Le 610C, qui n'est pas commercialisé en Europe, et qui est similaire au N770C excepté qu'il n'embarque pas le lecteur MP3, vient de voir son prix baisser de 50$ aux USA, s'affichant à présent à 350$. Les spéculations vont bon train sur cette baisse de prix, certains voulant croire que cela pourrait signifier une arrivée probable d'une version américaine du T600 dévoilé ces derniers jours. Et dans la foulée, bien entendu, une arrivée en Europe... Et le 760C baisse également de 50 dollars, à 450 dollars. On n'attend plus que cette baisse se répercute en France, rapidement.
www.sonystyle.com/vaio/clie





Le déclin de Palm Inc ?
Un article signé Laurent Campagnolle sur 01net.com sur les causes de la chute du leader du marché des assistants numériques. Les premiers effets de la guérison sont prévus en 2002 au CeBIT.
www.01net.com

Nouveaux licenciements chez Palm Inc ?
D'après le site CNET, Palm Inc licencierait prochainement de 300 à 400 employés. Cette information n'a fait l'objet d'aucun commentaire de la part de la société.
news.cnet.com

Partenariat entre Handspring et mmO2
Handspring et mmO2 (ex BT Cellnet) ont annoncé une collaboration entre les deux sociétés pour de futurs services sur le réseau mobile de l'opérateur anglais. Bien sûr, on pense à la fourniture de Tréo, le premier smartphone sous Palm OS compatible GSM et GPRS.
www.handspring.fr

Visor Edge à 2490 francs
Pour les fêtes, Handspring affiche son Visor Edge à 2490 francs. Si vous passez commande directement sur le site, les frais de port sont offerts. Par ailleurs, son prix vient de passer de 300 à 270 dollars aux USA. Espérons que la baisse se répercute en France.
www.handspring.fr

Rachat de Palm Inc ?
Une rumeur a refait surface ces derniers jours : le rachat de Palm Inc. Le nom de Microsoft circulait comme à l'époque où la firme de Redmond avait du mal à faire décoller son Windows CE. Mais le nom de Handspring circule également, bien que la direction de la société ait formellement démenti cette rumeur. Cela n'a pas empêché le titre de Palm Inc et de Handspring de s'adjuger une hausse à Wall Street sous l'effet de cette même rumeur.
www2.pdabuzz.com

PALMTOPS hors-série



Vous hésitez encore sur le PDA que vous allez vous acheter, ou vous faire offrir, sur celui qui correspond le mieux à vos besoins ? Un Palm, un SONY, un Visor, un HandEra ? Procurez-vous le dernier hors-série de PALMTOPS chez votre marchand de journaux et faites-vous une idée sur les différents modèles actuellement en vente avant de faire votre choix.
palmtops.posse-press.com/magazine_full2.php3

Palm Inc retrouve le sourire

Palm Inc a annoncé le 29 novembre que les résultats pour son deuxième trimestre fiscal seront meilleurs que prévu. Ainsi, le chiffre d'affaires devraient se situer entre 250 et 280 millions de dollars alors que la compagnie avait annoncé préalablement qu'il resterait au niveau du trimestre précédent (214 millions de dollars). La hausse pourrait donc atteindre jusqu'à 30% par rapport au premier trimestre (clos le 31 août). Les dirigeants ont annoncé qu'ils ne savaient pas encore quand Palm Inc redeviendrait profitable, mais que le réajustement de ses gammes et la réduction des coûts engagées allaient accélérer le retour aux profits. Pour mémoire, Palm Inc avait réalisé un chiffre d'affaires de 522 millions de dollars au deuxième trimestre fiscal l'an dernier.
www.palminfocenter.com/view_Story.asp?ID=2671



Une carte SD 16 Mo offerte

Pour tout achat d'un Palm m500 ou m505 entre le 1er novembre et le 7 janvier 2002, Palm Inc vous offre une carte Secure Digital de 16 Mo, soit un cadeau d'environ 600 francs.
www.palm.com/fr/products/promosd/index.html

Nokia n° 1

Selon le cabinet d'études Canalys, Nokia arriverait en tête des ventes d'appareils mobiles sur le marché européen. Canalys regroupe dans son étude aussi bien les téléphones mobiles capables de se synchroniser à un ordinateur que les PDA et les ordinateurs de poche. Nokia s'adjuge une part de marché au troisième trimestre de 23,8% en Europe de l'Ouest grâce à son Communicator 9210, contre 20,% pour Palm Inc, 12,4% pour Compaq et 7,7% pour Handspring. Palm France regrette l'amalgame entre ces différents types d'appareils arguant de la spécificité du Communicator qui réunit les fonctions d'un PDA et d'un téléphone GSM, ce que n'offrent pas les autres appareils retenus pour cette étude. Si l'on retient uniquement les PDA, Palm Inc atteint 29,2% contre 18% pour Compaq.

Tu sors ton Palm pour payer ?

Gemplus, le fabricant français de cartes à puce, annonce un lecteur sécurisé dédié aux Palm. Il propose un encryptage évolué pour l'échange sécurisé de données pour diverses applications : billetterie, gestion des cartes SIM, porte-monnaie électronique. Ce lecteur a été présenté à Cannes au salon Cartes 2001, mais la date de commercialisation et le prix n'ont pas été communiqués.
www.neteconomie.com

CLIé T415 en vente aux USA

Le CLIé T415 est enfin disponible à la vente aux USA pour 299.99 dollars. En plus du boîtier aluminium, SONY le propose également dans un boîtier noir. Quant à sa commercialisation en France, nous ne nous avancerons pas à faire un pronostic hasardeux.

www.sonystyle.com

CLIé T415 au Canada

En plus des USA, le T415 est en pré-commande au Canada pour 500 dollars, dollars canadiens évidemment, soit environ 2500 francs. Allez, encore un petit effort pour le voir arriver en Europe ?

www.sonystyle.ca

Premières impressions sur le CLIé T415

Testé sur le site de PalmInfocenter, Ed Hardy livre ses résultats après avoir testé un modèle de pré série. Si le bilan est globalement positif, il note cependant quelques défauts, notamment les boutons sont peu précis (on retrouve d'ailleurs ce problème sur le 770C) et l'écran monochrome qui semble trop foncé et qui nécessite donc l'utilisation fréquente du rétro éclairage (ce qui diminue d'autant l'autonomie). Pour le reste, c'est du tout bon.

www.palminfocenter.com

Jaquette Levi's pour CLIé

Vu sur le site Ludipocket, une jaquette Levi's pour ce CLIé 750C (version japonaise du 770C) et un blouson intégrant des écouteurs à relier au CLIé pour profiter de ses capacités audio !

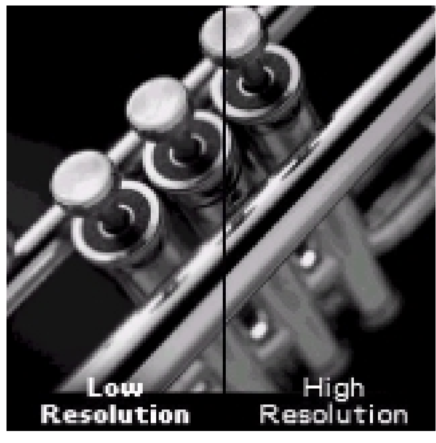
www.pdajapan.com



SONY CLIé PEG-T415

SONY n'en finit pas de sortir de nouveaux modèles, les anciens n'arrivant même pas en France ! Et avec des caractéristiques qui bousculent toujours un peu plus la hiérarchie établie et attisent la concurrence. Le T415 est au 610C ce que le m500 est au m505, c'est à dire son équivalent noir et blanc. Ses caractéristiques diffèrent donc peu de ce modèle, et on retrouve le slot Memory Stick, la molette Jog Dial, le processeur VZ à 33 MHz, 8 Mo de RAM et 4 Mo de FlashROM, Palm OS 4.1, le port infrarouge plus performant, la station d'accueil USB, la batterie rechargeable polymère Lithium Ion et l'écran de 320 x 320. Le tout dans un peu moins de 130 grammes.





SONY a souvent présenté des appareils au design attirant, et celui-ci ne fait pas exception, avec sa taille de guêpe et son boîtier métallisé qui ne sont pas sans rappeler le Edge de Handspring. Le port infrarouge amélioré permet de se servir du T415 comme d'une commande universelle (en utilisant conjointement la molette Jog Dial) : magnétoscope, chaîne, CD, DVD... La partie sonore a été nettement améliorée et elle permet la restitution de fichiers MIDI et WAV. Une alarme par vibreur est également intégrée alors qu'elle fait nettement défaut au 770C. L'offre logicielle est assez conséquente, jugez plutôt : Documents To Go 4 standard Edition, PictureGearPocket, AvantGo, gMovie, Vindigo, World Alarm Clock, CLIé Paint, CLIé Remote Commander, Street Finder Express et divers logiciels en version limitée ou de démonstration. Et le prix dans tout cela ? 300 dollars. Bien sûr, on en salive d'avance dans la mesure où ce modèle est le second à proposer une résolution monochrome dépassant le 160 x 160 (le premier étant le HandEra 330), et la précision d'affichage s'en ressent comme le montre le montage photo ci-dessus.

www.sonystyle.com/micros/clie/models/415.html

ACER S10

Annoncé dans notre précédent numéro, ACER a présenté officiellement un prototype de son premier modèle sous Palm OS. Equipé de 10 Mo de RAM, de 8 Mo de Flash Rom, du DragonBall 68VZ328 à 33 MHz, d'un slot Memory Stick, d'un lecteur MP3, de Palm OS 4.1(version chinoise) et d'un écran monochrome de 160 x 160. Son design semble assez fin et se rapproche de la série m50x. Ce modèle est le premier à intégrer un slot Memory Stick en dehors des modèles SONY.



www.pmn.co.uk/public/pilot/news/october2001/9.html

Palm m505 Limited edition

Palm Inc commercialise deux nouveaux m505 à 399 dollars. Le seul changement réside dans la couleur de la coque : bleu métal et cranberry. Pour le reste, tout est absolument identique.
www.palm.com

Lecteur USB Memory Stick et Magic Gate

Sony commercialise un lecteur de cartes Memory Stick et Magic Gate, apparemment pour Windows uniquement, au prix de 649 francs. Il se connecte à une prise USB et offre la possibilité de copier des données directement depuis votre PC (CD, MP3, ATRAC3, images...). Vous pouvez également convertir des fichiers musicaux en MP3. Cela évite notamment de passer par une liaison USB entre votre CLié et votre PC pour le transfert de données.
www.sonystyle-europe.com

Blazer 2

Handspring commercialise depuis peu la version 2.0, en français, de son navigateur Internet. Il reconnaît toujours le WAP, le HTML et le cHTML, il supporte l'affichage des images en 65536 couleurs, gère les cookies et le cryptage SSL 128 bits. Il fonctionne sur tous les modèles Handspring mais nécessite Palm OS 3.5 sur un modèle d'une autre marque. Il fonctionne bien entendu sur les Treo (voir ci-contre). Disponible sur le site de Handspring pour 173 francs. Une version de démonstration est également disponible.
www.handspring.fr



SONY CLIé T600

Décidément, SONY est un fabricant prolifique qui détiendra probablement le record du nombre de modèles sous Palm OS commercialisés en une année ! La firme japonaise annonce le T600, version en couleurs du T415 (ou T400 au Japon). Au menu, toujours le design très fin spécifique à cette série (T comme Thin probablement), l'écran de 320 x 320 en 65536 couleurs, 16 Mo de mémoire, 8 Mo de FlashROM, le processeur DragonBall VZ à 33 MHz, seulement 12.5 mm d'épaisseur, 138 grammes, la molette Jog Dial, le slot Memory Stick, la station USB, Palm OS 4.1... Bref, toutes les caractéristiques du N610C mais avec un design proche d'un Visor Edge, soit quelques grammes et quelques millimètres de gagnés. Ce modèles est à ce point séduisant que certains le qualifient déjà comme le modèle ultime sous Palm OS ! Sans aller jusque-là, il est vrai qu'il cumule presque tous les avantages (design, poids, performances, couleurs, résolution). Au passage, il abandonne la fonction MP3 qui devient un module optionnel. Autre bonne surprise, un prix de 325 dollars. En croisant fortement les doigts pour que ce modèle traverse l'océan Pacifique puis l'océan Atlantique. Qui ne serait pas preneur ?
www.sony.co.jp/sd/CLIE/index_pc.html

Handspring Treo 180 et 180g

Handspring a dévoilé le 15 octobre dernier ses deux nouveaux modèles, les Treo 180 et 180g. Exit le nom de Visor car ces deux appareils sont les premiers véritables smartphones sous Palm OS utilisables en Europe. Le Treo 180 est doté d'un mini clavier en lieu et place de la zone Graffiti, tandis que le Treo 180g retrouve cette zone de saisie habituelle. Leur forme n'est pas sans rappeler le Motorola V50 et ils allient compacité et légèreté (153 grammes). Ces smartphones intègrent donc des capacités PIM (agenda, carnet d'adresses, tâches et mémos) et GSM ! Ils intègrent en standard tout ce que l'on demande à ce type d'appareil : numérotation depuis le carnet d'adresses, envoi et réception SMS, connexion Internet (mail et web notamment), numérotation abrégée, identification de l'appelant, mains libres, bibande et compatibilité GPRS ! Les Treo reprennent bien sûr tout ce qui fait le succès de la plate-forme Palm OS, mais abandonnent néanmoins le slot d'extension Springboard. Ils embarquent 16 Mo de mémoire, le DragonBall 68VZ328 à 33 MHz, une batterie rechargeable Lithium Ion, un écran de 160x160 en 16 niveaux de gris, un haut-parleur dans la capot de protection et une molette sur le côté. Une version avec écran de 65536 couleurs est prévue mi-2002, dénommée Treo 270. Handspring annonce une autonomie de 2h30 en communication et deux jours en veille ce qui paraît peu par rapport à un téléphone GSM courant.



Mais il est vrai qu'un Treo est plus qu'un simple téléphone. Sa disponibilité devrait être effective début 2002 en France dans le réseau habituel. Par contre, nous ne savons pas à l'heure actuelle si les Treo seront proposés par les opérateurs de téléphonie mobile, mais leur compatibilité GPRS (qui nécessitera une simple mise à jour logicielle) pourrait leur offrir une belle opportunité au moment où le marché manque cruellement d'appareils GPRS. Leur prix américain est de 600 dollars, en attendant le tarif français. Et une éventuelle commercialisation en pack chez les opérateurs ?
www.handspring.fr





Palm m125, un milieu de gamme

Mixte du m105 et du m500, le m125 arrive dans la famille doté d'une ergonomie soignée et de fonctionnalités haut de gamme. Suffisant pour s'imposer ?

Les entrailles

Le m125 a surtout plus de " plus ". Le m125, milieu de gamme des Palm, est pour l'heure le mieux loti dans la série m1xx : comme le m105, il possède 8 méga-octets de RAM, ce qui est déjà largement suffisant pour un usage consistant à renseigner des adresses, remplir l'agenda et installer quelques utilitaires. Les points communs s'arrêtent là ! Avec un processeur 68VZ328 cadencé à 33 MHz (68EZ328 à 16 MHz pour le m105), vélocité et réactions rapides sont au rendez-vous. Le pouvoir de séduction du m125 est entièrement concentré dans son port compatible Secure Digital (SD) et MultiMediaCard (MMC), port que l'on ne présente plus, et qui reçoit des cartes d'extension de la taille d'un timbre-poste. Retirer une carte se fait simplement en exerçant une pression dessus (comme sur le CLIé) et non en la tirant. Ce petit extra est soumis à l'intégration de Palm OS 4.0 dans le m125, présent aussi sur la série m500, le m105 se contentant de Palm OS 3.5. Premier avantage de Palm OS 4.0, l'exécution d'une application directement depuis la carte sans besoin de le recopier en RAM. Ses 4 méga-octets de ROM sont non flashables ce qui implique non seulement une impossibilité de mettre à jour le système mais également l'impossibilité de récupérer quelques kilo-octets pour vos propres besoins.

Heure et date visibles à travers le capot de protection.



Coque noire et métal du plus bel effet.

Le m125 est un Palm à piles, comme le m100 et m105. Deux piles AAA seront suffisantes en fait pour faire fonctionner convenablement un écran monochrome, lequel consomme peu d'énergie. L'autonomie d'après le constructeur est de deux semaines. Un autre aspect intéressant du m125 : son connecteur de périphériques universel. Cela peut paraître anodin voire inintéressant. En fait, il faut savoir que ce connecteur se retrouve également sur les m500 et m505 et qu'il sera présent sur tous les prochains modèles, d'après Palm Inc. Un gage de pérennité de vos accessoires.

La zone Graffiti n'apporte pas de nouveautés (pas de zone virtuelle à l'instar du HandEra 330), néanmoins on note la possibilité de régler le rétro éclairage et l'heure en tapant sur le symbole approprié. Le reste des caractéristiques varie peu, à savoir un écran de 160 x 160 en 16 niveaux de gris, des dimensions quasiment identiques (122 x 78 x 22 mm pour le m125 et 118 x 79 x 18 pour le m105) et un poids de 151 grammes, 26 grammes de plus que le m105.

Deux extensions pour plus d'applications...

Les petits rigolos vont s'en donner à cœur joie. Le m125 présente des coques amovibles de styles variés. On les trouve au rayon accessoires des distributeurs. Elles sont également accessibles sur le site. Pas de problème rencontrés lors de la synchronisation des données du Palm avec le PC (sur Outlook ou Palm Desktop). Notez que la station de synchronisation USB et les logiciels joints avec le m125 sont compatibles PC et Mac. D'autres feraient bien de s'en inspirer ! La HotSync USB apporte un réel confort par rapport à la HotSync série du m105 grâce au débit plus élevé. Bref , ce qu'il faut retenir est que ce Palm offre une double architecture d'extension : la première cachée sur le côté en haut à gauche, le slot mixte SD/MMC, pour y loger des logiciels de bureautique, des livres électroniques, des photos, de courtes vidéos, des ouvrages de référence et de la mémoire supplémentaire, et la seconde en son





Le slot SD / MMC est logé en haut à gauche et non en haut comme sur les m500 et m505.



Utilisez le modem des m500 et m505 sur votre m125.

connecteur universel (pour des périphériques additionnels, tels que clavier portatif, appareil photo numérique, modem, GPS...). A ce jour, les véritables périphériques pour le slot SD ou MMC se font toujours attendre, mais la situation devrait se décanter rapidement.

Offre logicielle

En acquérant le m125, on rafle une offre logicielle intéressante, tout bonnement la même que celle du m505 - à savoir Documents To Go 3.0 de DataViz pour consulter et modifier des documents (traitement de texte, feuilles de calcul, et fichiers PowerPoint) notamment Microsoft Word et Excel, Palm Reader 1.0, le logiciel de lecture de livres électroniques, MGI PhotoSuite Mobile Edition 2.21 pour regarder, gérer et partager des photos et des vidéo, Pocket Mirror 3.0 pour synchroniser avec Outlook, MultiMail SE pour gérer votre messagerie électronique, et enfin, l'incontournable AvantGo Mobile Internet Service pour télécharger des données à partir d'Internet, des actualités, des programmes de cinéma, des cartes, des cours de la bourse, et consulter le tout hors ligne ou en ligne. Le pack comprend également le Kit Internet Mobile pour une connexion sans fil à Internet.

Palm Desktop est livré en version 4.01, la même que pour le Clié 770C, et il offre de nombreuses améliorations : la correction du bug de synchronisation USB rencontré avec les m500 et m505 par exemple, et la gestion des cartes mémoire directement depuis votre ordinateur.

En conclusion, si le m125 n'est peut être pas sensationnel d'un point de vue technologique, il faut reconnaître qu'il n'est pas dépourvu d'intérêt et d'avantages, loin de là. C'est même une évolution du m105 plutôt sympathique et réussie. On le trouve sous la barre des 2000 francs en cherchant bien, soit 400 francs de moins qu'un Visor Edge ou 600 francs de moins qu'un m500 qui n'ont finalement que leur design poids plume, une batterie rechargeable et une alarme plus sophistiquée à lui opposer. Son slot d'extension MMC/SD lui ouvre la voie vers des applications gourmandes en mémoire et un confort d'utilisation de premier plan.

Angelina De Silva

Extensions SD

Bien que les m500 et m505 soient apparus au printemps de cette année, les extensions au format SD se font toujours désirer. Les lecteurs MP3, GPS, caméra et autres modem et module Bluetooth ne pointant toujours pas le bout de leur nez. Palm Inc a même repoussé la sortie du module Bluetooth a l'année prochaine. En fait, pour l'heure, on ne trouve guère que des cartes mémoires et des modules de sauvegarde. Les accessoires dédiés à la famille 'm' utilisent d'ailleurs plus volontiers le connecteur universel que le slot SD !



A quand la sortie de tous ces modules annoncés depuis de nombreuses semaines ?

CLIé 770C : vous en rêviez...

Le principal défaut qui revient fréquemment à propos de la plate-forme Palm OS, c'est son manque de capacités multimédia. Ses aptitudes sonores et vidéo sont effectivement réduites le plus souvent au strict minimum. Sans compter sa définition d'écran où l'on se sent parfois à l'étroit. Le HandEra 330 avait montré la voie de l'évolution, SONY enfonce encore un peu plus le clou.

La famille CLIé (Communication, Link, Information and Entertainment) est déjà composée de quelques spécimens dont un seul d'entre eux est parvenu en France, le S300, avec une commercialisation discrète. Pour son premier modèle diffusé largement auprès du grand public, SONY a choisi son haut de gamme. Ecran haute résolution, 65536 couleurs, lecteur MP3 et slot Memory Stick sont des caractéristiques fort alléchantes. Néanmoins, le plumage ne fait pas tout et nous allons voir si ce modèle tient ses promesses.

Lorsque SONY a annoncé courant 2000 la sortie de machines sous Palm OS, cette annonce a été porteuse d'espoirs. Figure emblématique de l'électronique grand public et de l'innovation, nous nous attendions tous à la sortie de modèles aux caractéristiques plus éblouissantes les unes que les autres. En fait, cet espoir s'est concrétisé avec la sortie du N700C au Japon, puis aux USA sous l'appellation N710C, puis du N610C. Avec l'arrivée de Palm OS 4.1 dans ses entrailles, il fut rebaptisé 750C, 760C et 770C respectivement au Japon, aux USA et en Europe. Les observateurs ne peuvent s'empêcher de voir en SONY le Compaq du Palm OS. En effet, c'est avec l'iPaq de Compaq que Pocket PC a réellement décollé. SONY et sa famille 7xxC pourraient bien lui tenir la dragée haute.

Prise en main

Le pouvoir de séduction opère dès le premier contact. Aussi surprenant que cela puisse paraître, il est moins large qu'un Palm Vx mais lui concède 6 millimètres en hauteur. Par contre, avec ses 18 millimètres d'épaisseur et ses 167 grammes (192 avec son capot de protection), il fait figure de poids lourd. Le m505 n'accuse que 128 grammes sur la balance ! Pour autant, ce n'est pas un monstre qui déformera vos poches, disons que vous sentirez sa présence ! Son boîtier métallique en aluminium pour la face avant est très réussi tandis que la face arrière en plastique gris ne semble pas offrir une protection remarquable en cas de choc. Son capot de protection est quant à lui un ratage complet, il se plie par le haut en masquant le port infrarouge. Il y a fort à parier que vous ne ferez pas l'économie d'un étui de protection. Les boutons n'ont pas eu droit non plus à la plus grande attention de ses concepteurs. Ils souffrent d'un jeu prononcé et le toucher n'est pas très franc. Rien à voir avec les produits Palm ou Handspring.



CLIé 770C : le multimédia sous Palm OS.

Heureusement, le CLIé se rattrape sur d'autres points, à commencer par son écran. Celui-ci est certainement le meilleur du marché, tous modèles confondus, y compris les Pocket PC. Sa définition est remarquable, 320 x 320, et la trame imperceptible à l'oeil nu. Vous pouvez oublier tout ce que vous avez pu voir auparavant sur d'autres écrans. De type TFT réflectif, il est utilisable dans toutes les conditions. En effet, le rétro éclairage laisse ici la place à un éclairage blanc dont la puissance est réglable. La première question qui vient à l'esprit, c'est bien entendu l'autonomie. Elle est en fait dans la bonne moyenne puisque le CLIé peut fonctionner une douzaine d'heures avec la luminosité réglée au tiers. Cela devrait s'avérer suffisant dans la majorité des cas. Si vous comptez vous absenter quelques jours, ne redoutez pas la panne de batterie. En effet, le transformateur qui alimente la station d'accueil peut tout aussi bien se connecter directement au CLIé ; il fait alors office de chargeur de voyage. De plus, sa configuration permet de l'utiliser à l'étranger, y compris sur le 110 volts. De quoi faire face à de nombreuses situations.

La molette JOG Dial si chère à SONY permet de se déplacer dans les applications ou dans les menus tandis que la touche back permet de revenir à l'écran ou l'application précédente. C'est un véritable outil, et non un gadget, dont on



s'approprie rapidement les vertus. Le bouton Hold permet de désactiver l'écran tout en laissant le CLIé actif ce qui permet d'augmenter l'autonomie lorsque vous utilisez le lecteur MP3.
Le reste de ses caractéristiques est plus commun. Processeur DragonBall 68VZ328 à 33 MHz, 8 méga-octets de mémoire, Flash Rom de 4 Méga-octets, station d'accueil USB et batterie rechargeable Lithium Ion polymère. Pas d'alarme sophistiquée (lumineuse ou vibrante). Dommage. Si le CLIé est équipé de 8 méga-octets de mémoire, seuls 6889 sont disponibles ! Où est donc le méga manquant ? Difficile de le dire. Une hypothèse vraisemblable est que le CLIé réserve d'office un méga pour ses données, pour le lecteur MP3 par exemple, ou recopie en mémoire certaines applications contenues en ROM.
Le CLIé est-il lent ? On est en droit de se poser la question car gérer un écran de 200 kilo-octets (50 kilo-octets à titre de comparaison pour le m505) demande plus de ressources. A titre indicatif, Speed le gratifie de 163%, la base 100 étant un Palm Vx (cadencé à 20 MHz). A l'usage, il se révèle réactif et ses capacités vidéos étendues ne semble pas constituer un handicap.

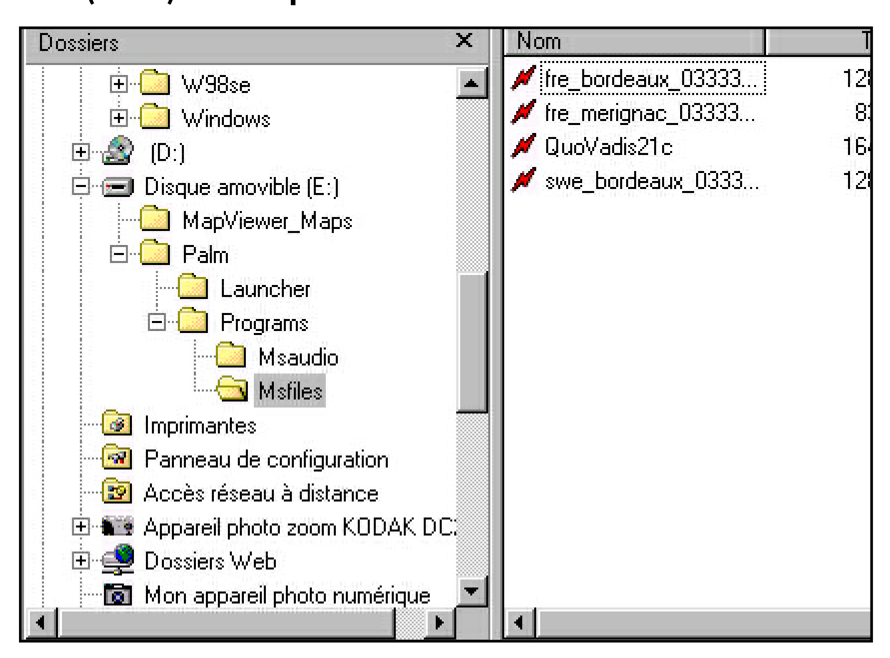


AudioPlayer dans toute sa splendeur.

Multimédia

On le sait, cette machine est placée sous le signe du multimédia. Le lecteur MP3 intégré est une grande première pour une machine sous Palm OS. La restitution sonore est déléguée à un DSP (Digital Signal Processor) signé SONY. Premier avantage, le 68VZ328 n'est absolument pas sollicité, il peut donc être utilisé pour d'autres tâches. Le rendu sonore est d'excellente qualité, tout comme le casque fourni. La télécommande se connecte sur le côté gauche du CLIé, et dans ce cas le casque se connecte alors directement sur la télécommande. On y trouve les classiques touches Avance/Retour/Lecture/Stop et le bouton Hold qui désactive les boutons pour éviter toute pression accidentelle, mais pas l'écran. AudioPlayer supporte les fichiers MP3 et le format ATRAC3. Néanmoins, il semble assez pointilleux sur le format de l'encodage. Il est recommandé d'utiliser des fichiers à 44,1 KHz pour la fréquence d'échantillonnage, et à 128 kbps pour le débit. Mais il refuse parfois obstinément certains fichiers respectant pourtant ces paramètres. Il est probable que c'est un bug du programme plutôt qu'une limitation du DSP. Autre défaut, après le transfert de vos fichiers sur la Memory Stick, il faut retourner sur le lanceur d'applications, retirer puis insérer la MS, et retourner sous AudioPlayer pour qu'il prenne en compte les fichiers. Une Memory Stick standard (violette) convient parfaitement pour stocker vos MP3. Les différentes vues laissent le choix entre la liste des pistes, l'égaliseur ou des détails sur le morceau joué (nom, durée...). L'autonomie est finalement une bonne surprise, car elle dépasse les 5 heures avec l'écran activé et la luminosité au tiers. Hormis les bugs rapportés, regrettons l'absence d'un gestionnaire de playlist. Un mémo vocal aurait été également bienvenu.

L'autre aspect du multimédia, c'est la vidéo. Avec son écran de 320 x 320, ses 65536 couleurs, son processeur vidéo dédié, le Tenerife MQ-1100 de MediaQ, on peut s'attendre à de bons résultats. C'est en fait la déception qui vous attend. gMovie ne semble même pas optimisé pour tirer parti des caractéristiques du processeur vidéo, notamment l'accélération 2D. Les fichiers fournis en standard donne une bien pauvre impression avec un format timbre poste et une animation saccadée. Seul le son stéréo de très bonne qualité apporte une note positive.
PG Pocket, le gestionnaire d'images, est beaucoup plus convaincant. Il affiche les images sous forme de vignettes sur lesquelles il n'y a qu'à taper. L'affichage est



Avec MS Import et l'explorateur, gérez votre Memory Stick comme un disque amovible classique.



rapide et le rendu des couleurs vraiment excellent. Il supporte bien entendu la haute résolution. Voilà un programme qui fait honneur au CLIé. Petit plus, il est capable de lire directement les images stockées sur un Memory Stick et issues d'un appareil photo numérique SONY. Nul besoin d'une conversion.
Au final, la partie sonore est une réussite totale alors que la partie vidéo gagnerait à être nettement améliorée.

Memory Stick

Ce format de carte mémoire créé par SONY et présent sur ses appareils photos numériques par exemple permet non seulement d'accroître la capacité de stockage à un coût moindre, mais aussi de connecter des périphériques (caméra, GPS, modem...). A ce jour, seule la caméra numérique est annoncé aux USA pour 150 dollars. Le reste n'est encore qu'au stade de prototype.
Tout comme la MultiMediaCard qui dispose de sa version sécurisée, la carte Secure Digital, la Memory Stick est elle aussi déclinée en version sécurisée, le Magic Gate reconnaissable à sa couleur blanche et à son prix bien plus élevé. Elle seule, par exemple, permet la lecture du format ATRAC3. La MS est équipée d'un ergot de protection comme une disquette classique. Les logiciels livrés permettent une gestion de ce support mais certains sont assez limités, MS Gate notamment auquel on préfèrera McFile pour créer des dossiers, copier, déplacer et supprimer des dossiers ou fichiers. MS Backup gère la sauvegarde et la restitution de vos données, tandis que MS Autorun autorise le lancement d'une application directement depuis la Memory Stick. MS Import utilisé conjointement avec MS Export et l'explorateur Windows permet une gestion directe de la MS sans passer la HotSync. La Memory Stick est alors gérée depuis le PC comme un disque amovible. Cette solution est recommandée pour l'installation de gros fichiers car le débit est alors de 300 kilo-octets à la seconde contre à peine 20 avec la HotSync !
SONY a récemment revu à la baisse le prix de ses cartes mémoire. Ainsi on trouve facilement la MS 128 méga-octets (la capacité maximale pour le moment) pour moins de1 100 francs et les 64 méga-octets sous les 600 francs. Si ces prix sont assez proches des MultiMediaCard utilisées dans les Palm m125 / 500 et 505, ils restent encore supérieurs à ceux des cartes Compact Flash.

Logiciels et compatibilité

Hormis ceux que nous avons évoqués, SONY fournit OpenMG Jukebox 2.2 et Real Jukebox (Windows uniquement) pour créer vos fichiers au format MP3 ou ATRAC 3. Picture Gear Lite 4 s'occupera de la conversion de vos images pour une utilisation avec PG Pocket tandis qu'Intellisync Lite gérera la synchronisation avec Outlook. Palm Desktop est livré en version française 4.01, que les possesseurs de m500 et m505 aimeraient bien se procurer. Elle permet l'installation de fichiers sur la Memory Stick pendant la HotSync. AvantGo fait partie du lot ainsi que d'autres programmes en version limitée. La grosse lacune est l'absence totale de programmes pour le Mac. Aucun outil de synchronisation, aucun outil de gestion des Memory Stick, le néant complet. Certes, la HotSync par infrarouge est possible mais les utilisateurs de Mac auront une fois de plus l'impression d'être laissés sur la touche.

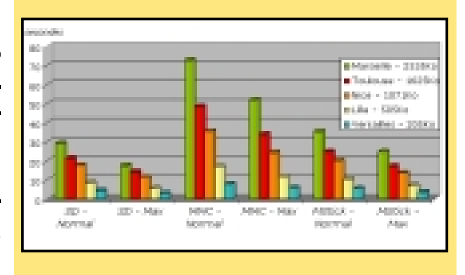
La compatibilité est quasiment assurée pour tous les logiciels. Dans les préférences générales, un nouveau menu fait son apparition : Hi Res. Il permet d'activer / désactiver la haute résolution et de marquer les programmes fonctionnant uniquement en 160 x 160. Néanmoins la plupart des programmes n'utilisant pas la haute résolution bénéficient de la fonte haute résolution. Pour les programmes exploitant la haute résolution, vous bénéficiez par exemple de 4 fois plus de données à l'écran pour un tableur ou un traitement de texte. Puisque la surface de l'écran est la même que pour un Visor ou un Palm (sauf les m100 / 105 et 125) et qu'il affiche quatre fois plus de points, le revers de la médaille est qu'il vous faudra parfois de bons yeux.

Le CLIé tient-il toutes ses promesses ? D'un point de vue technique, on ne peut être que satisfait de ses performances et de ses prestations. La vidéo est assurément plus un gadget qu'un outil réellement utilisable. Le MP3 est tout à fait convaincant et les Memory Stick enfin abordables constituent un support bon marché et plus rapide que les MMC (voir encadré). Le CLIé pêche néanmoins par son absence d'outils dédiés au Mac et sa documentation papier plutôt succinte, le reste étant fourni sous forme de fichiers PDF. Commercialisé entre 4000 et 4200 francs et moyenne (sans Memory Stick), soit moins que le prix de lancement du M505 il y a 6 mois à peine, sa technologie creuse véritablement un fossé avec le m505. Cette machine est réellement convaincante et agréable d'utilisation. D'ailleurs, on se l'arrache déjà en magasin...

Lilian Coirier

MMC vs MS

Dans le choix d'un PDA, les caractéristiques techniques sont un facteur important lors du choix. Parmi ces caractéristiques, le slot d'extension est un point crucial. Hormis le slot Spingboard, trois formats se partagent le marché : la Compact Flash, la MultiMediaCard / SD et la Memory Stick / Magic Gate. Elles se différencient par leur taille, leurs capacités, leur prix mais également leur vitesse d'accès et d'écriture. Sur la plate-forme Palm OS, c'est la MMC / SD et la MS / MG qui sont les plus représentées. Le site PalmAgora s'est livré à des tests précis et détaillés que nous vous invitons à découvrir. Il en ressort que des cartes non protégées (MMC et MS), c'est la Memory Stick qui est la plus rapide.



Mise à jour Palm OS 4.1

Elle est enfin officiellement disponible à 39.95 dollars pour les appareils Palm (et pas les compatibles), à savoir : V / Vx / III / IIIx / IIIxe / IIIc équipés de Palm OS 3.1, 3.3 ou 3.5. Elle apporte notamment la prise de notes sous forme de dessin, la saisie de texte avec le clavier logiciel simultanément avec la zone Graffiti, et les logiciels nécessaires pour une connexion Internet. S'installe à partir de Windows et de Mac OS. Pas d'annonce quant à sa disponibilité en la France.

www.palm.com

Palm OS 4.1 pour CLié 710C

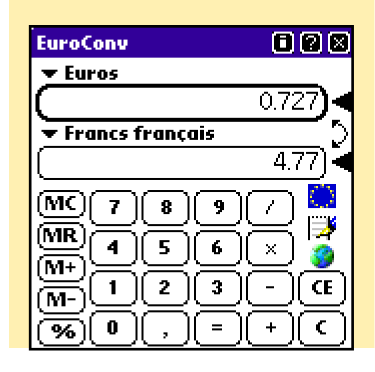
Pour ceux et celles qui ont acheté un CLié 710C et qui aimeraient profiter des nouvelles possibilités offertes par Palm OS 4.1 (affichage en 65536 couleurs et la gestion des Memory Stick comme un disque amovible notamment), SONY US propose un kit de mise à jour pour 49.99 dollars. Par contre, il n'est pas précisé si l'envoi peut se faire hors USA.

www.sonystyle.com

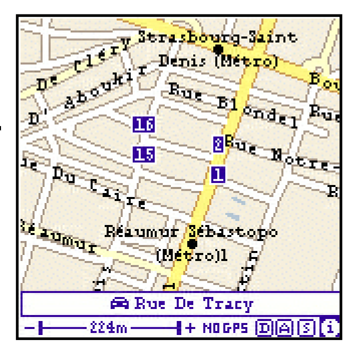
EuroConv 4

La dernière mouture de ce convertisseur incontournable débarque quelques semaines avant le passage à l'euro. Au chapitre des nouveautés, la sélection du nombre de décimales, le choix de la monnaie dans chaque champ, la conversion à la volée (donc au fur et à mesure de la frappe), la séparation des milliers... Cerises sur la gâteau, il est en français, il est toujours gratuit et n'occupe que 50 kilo-octets.

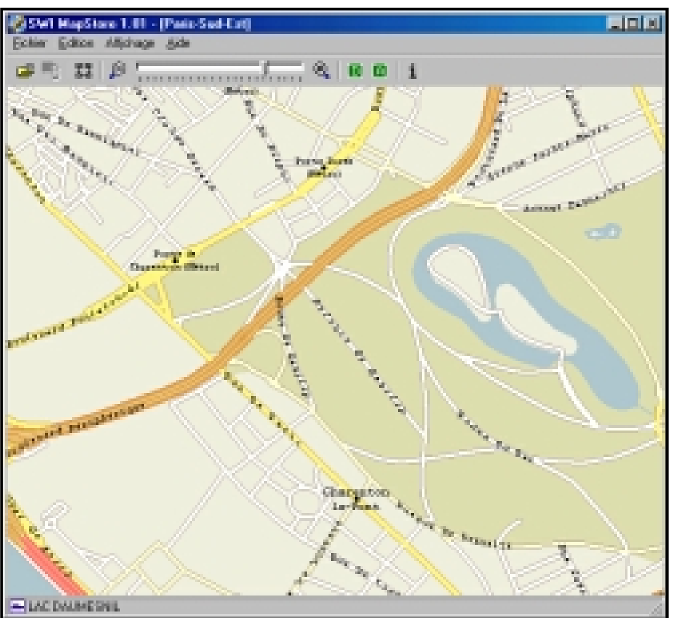
www.euroconv.com/palm.htm



Map Viewer 2



La nouvelle mouture de Map Viewer apporte son lot de nouveautés. La plus frappante concerne MapStore, un programme pour Windows, qui permet de découper les cartes selon vos besoins, et selon les capacités mémoire de votre PDA. Cette nouveauté pallie ainsi un des gros reproches de la version précédente dans laquelle il n'était pas possible d'assembler plusieurs cartes. Cette nouvelle version prend en charge la gestion des cartes mémoire et vous permet donc d'y stocker vos cartes sans encombrer la RAM de votre PDA. Il propose le plan de plus de 6800 villes en France, Belgique, Suisse et Luxembourg. Son moteur de calcul d'itinéraires vous propose le choix entre le trajet le plus court ou le plus rapide, et fait la distinction entre un déplacement à pied ou en voiture. La mise à jour depuis la version 1.5 coûte 195 francs, et la version complète 390 francs. Une version de démonstration limitée au sud-est de Paris (2.5 Mo) est disponible en téléchargement. N'hésitez pas à l'essayer pour vous faire une idée des fabuleuses possibilités de ce programme. Regrettons toutefois qu'il ne supporte toujours pas les résolutions étendues, notamment sur le CLié.



www.swi-info.com

MyScript 1.0

Vision Object propose une nouvelle alternative à Graffiti. Ce logiciel qui occupe 100 ko sur votre PDA reconnaît votre écriture. Plus besoin de vous adapter. MyScript reconnaît les lettres minuscules et majuscules, les caractères accentués, les caractères spéciaux et les chiffres bien entendu. Et il accepte jusqu'à 4 traits pour le tracé d'un caractère. A noter qu'il ne fonctionne pas sur le CLié 770C, mais cela est imputable à l'appareil puisque le raccourci pour le clavier ne fonctionne pas d'origine. Il supporte la couleur et nécéssite Palm OS 3.0 minimumu. Son prix est de 295 francs. Pour vous faire une idée de ses possibilités, une version limitée à 10 jours est disponible en téléchargement.

www.visionobjects.com/fr/decouvrez/features.asp

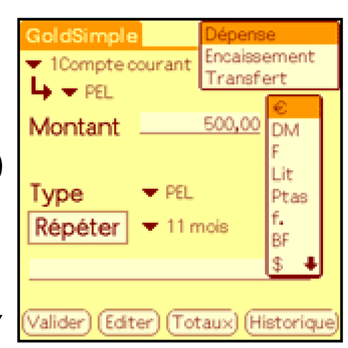
Mémo 6 / 6 Non classé
MyScript
palmbox
Terminé ABC abc 123



MonoPalm 1.0
MonoPalm est un jeu de Monopoly pour Palm OS. Le but du jeu est, comme dans l'original, de gagner le plus d'argent et de ruiner vos adversaires en achetant ou revendant des terrains, construisant des maisons et des hôtels. Il est en français, supporte la couleur et nécessite donc Palm Os 3.5 minimum.
coindepalm.studel.fr



GoldSimple 2



Elle arrive enfin cette version 2 avec son lot de nouveautés, tout en conservant sa simplicité d'utilisation et une ergonomie vraiment intuitive. Gestion multi comptes, encaissement, dépenses, transfert, gestion et conversion automatiques multi devises, répétition automatique d'opérations, analyse des dépenses (en %) par poste, synchronisation infrarouge entre PDA pour la consolidation d'un compte, alerte de dépassement de seuil ou de plafond, paramétrage du nombre de mois archivés sur le PDA, sauvegarde des opérations pour une récupération avec Excel ou Money/ Quicken, génération automatique des numéros de chèques...
GoldSimple est entièrement en français, d'une simplicité d'utilisation déconcertante, il supporte la couleur et le CLié, et ne coûte que 164 francs (25 euros) pour la version de base. Cerise sur le gâteau, les auteurs vous offrent 2 ans de mises à jour gratuites. Test détaillé le mois prochain.
www.goldsimple.com/fr/index.html

Mise à jour Palm OS 4.1

Elle est enfin officiellement disponible à 39.95 dollars pour les appareils Palm (et pas les compatibles), à savoir : V / Vx / III / IIIx / IIIxe / IIIc équipés de Palm OS 3.1, 3.3 ou 3.5. Elle apporte notamment la prise de notes sous forme de dessin, la saisie de texte avec le clavier logiciel simultanément avec la zone Graffiti, et les logiciels nécessaires pour une connexion Internet. S'installe à partir de Windows et de Mac OS. Pas d'annonce quant à sa disponibilité en la France.

www.palm.com

Ma Tirelire 1.01

Ma Tirelire est un gestionnaire de comptes bancaires pour Palm OS, gratuit, en français et avec une documentation complète. Au menu : gestion de la transition des monnaies européennes / Euro, multi comptes, statistiques, transferts entre comptes, gestion des répétitions, visibilité maximale, 12 opérations à la fois. Défilement rapide par barre de défilement ou par les touches HAUT/BAS, saisie rapide d'opérations en direct ou par macro, pointage et marquage d'opérations directement depuis la liste sans rentrer en édition, gestion automatique des numéros de chèques, par compte, menu contextuel dans la liste, copie d'opération, fonctionnalité de pré-pointage inédite... Fonctionne à partir de Palm OS 2.0, mais ne supporte pas la couleur. Un concurrent de GoldSimple ?

Ma-Tirelire.net

Qubix 2.0

Qubix, un clone de Q*bert, jeu mythique des années 80 apparu sur les ordinateurs 8 bits, débarque sur le CLIÉ et uniquement le CLIÉ. En effet, il tire parti de sa résolution étendue de 320 x 320 ! Qubix est chargé de peindre chaque dalle de sa pyramide mais il doit faire avec tous les dangers qui le guettent (boules de feu, serpents...). L'animation est très fine et tout se fait au stylet. Le maîtriser ne pose aucun problème et l'on se laisse vite prendre au jeu. Les bruitages sonores sont assez simplistes mais ils vous replongeront au beau milieu des années 80. Vendu seulement 12.95 dollars, c'est véritablement un must. Il occupe 1225 ko.

www.pdatreasures.com/qubix.html

Jet Fighter

Vous avez rêvé de piloter un F-15 Eagle ? C'est maintenant possible au creux de votre main. Si l'on se fie à la copie d'écran, les graphismes en couleurs ont l'air splendides. Malheureusement, il n'existe pas de version de démo pour se faire une idée de la jouabilité. Une version pour les machines monochromes existe également. Nécessite Palm OS 3.5 minimum. 19,95 dollars.

www.globalstarsoftware.com/jetfighter_pos/index.html





(i)_Coach

Vous pratiquez un sport, vous suivez un entraînement régulier et vous aimeriez suivre vos performances ? Notez vos résultats, la durée des séances, conditions météo, fréquence cardiaque, zone cible, poids, masse graisseuse... Avec ces indications , i_Coach sera en mesure de vous fournir des informations pour optimiser vos entraînements et vos performances. Il nécessite au moins Palm OS 3.0, occupe 72 ko, et ne coûte que 6 dollars.

ze-palm.ifrance.com/ze-palm/En/(i)_Coach.htm

Empire 1

Vous dirigez un royaume au Moyen-Age et vous devez régler tous les problèmes qui se posent à vous : voisins haineux, complots, famines, peste... Vous devez donc amasser de l'argent, constituer une armée, devenir plus puissant, avec comme but ultime : devenir l'Empereur ! Un pur jeu de stratégie pour les amateurs du genre.

coindepalm.studel.fr

Nintendo voit rouge

Le géant japonais a demandé au site Ardiri de retirer ses jeux car ils constituent une violation de la propriété intellectuelle. Exit donc les Dkong Junior, DonkieKung et MaryoBros. Ils sont encore disponibles mais pour peu de temps encore.

ardiri.com



GPS Holux GM 250

Le GPS est décidément bien en vogue ces temps-ci. Holux propose le GPS 250 destiné aux PalmV et Vx. Ce modèle se connecte au Palm via le connecteur situé en bas de l'appareil, il est alimenté par 3 piles AAA ou sur prise allume cigare, et, dans ce cas il fournit également l'alimentation au Palm. Le pack complet comprend le récepteur GM 250, 3 batteries AAA, le cordon allume cigare, une antenne extérieure, un câble de 2 mètres, un support voiture et Map Viewer 1.54 pour 1830 francs. Ce pack est également disponible chez SWI-Info pour 1890 francs, frais de port inclus (www.swi-info.com/offre2c.asp)
www.holux.com.fr/gm-250.htm

Holux GPS GM 251

Holux proposera prochainement une version dédiée aux Palm m500 et 505 de son GM 250. Baptisée GM 251, cette version diffère assez peu du GM 250. Ce GPS embarque 3 piles AAA, et il peut être alimenté par un câble allume-cigare qui assure alors également l'alimentation du Palm. Il est équipé d'une antenne repliable et on peut lui connecter une antenne extérieure. Il sera livré avec son support voiture et Map Viewer 2. Le prix reste encore à déterminer.
www.holux.com.fr/les_produits.htm

Holux PGS

Le PGS (Personal Guide Solution) est un pack complet d'aide à la navigation routière. Il comprend un support voiture universel capable d'accepter quasiment tous les PDA du marché. Un boîtier électronique au dos de ce support assure la liaison entre le GPS et le PDA pour les données. Mais il assure de plus l'alimentation simultanée du GPS et du PDA. La liaison entre le PDA et le GPS s'effectue via un câble. L'avantage immédiat est qu'en cas de changement de PDA, ou d'utilisation de différents PDA sur un même support, il suffit simplement d'acheter un câble supplémentaire. Pour l'instant, les Palm des séries III et V sont supportés, les m50x le seront prochainement (et le m125 par conséquent) ainsi que le CLIÉ. Il est livré avec Map Viewer 2 et ne coûte que 305 euros soit 2000 francs.
www.holux.com.fr/les_produits.htm

Holux GPS GM 200

Ce GPS, toujours fabriqué par Holux, n'est pas dédié à un PDA en particulier car il peut également être connecté à un PC. Il se présente sous la forme d'une souris équipée de 4 diodes qui renseignent sur la mise sous tension et le positionnement du GPS (il peut capter jusqu'à 12 satellites). La connexion à un Palm (séries III et V pour le moment) se fait via le câble adéquat sur le connecteur au bas de l'appareil. La semelle du GPS est magnétique et vous pouvez non seulement le poser sur votre tableau de bord mais également sur le toit de votre véhicule pour une meilleure réception. Le pack comprend en plus le cordon allume cigare et le câble pour votre Palm. Il est commercialisé à 1690 francs avec Map Viewer 2.0 (www.swi-info.com/offre2b.asp). Il est disponible seul auprès de Holux pour 1320 francs.
www.holux.com.fr/gm-200.htm

Mini Keyboard

Northstar mobile Propose un mini clavier pour la série m50x. Il se connecte au bas de l'appareil et le recouvre partiellement jusqu'au bas de l'écran. Néanmoins, il intègre les touches d'origine du Palm (Agenda, adresses, haut, bas, tâches et mémos) ce qui est bien pensé. Il propose également des touches pour les raccourcis, les commandes, la recherche, la calculatrice, le contraste... 59.95 dollars.
www.northstarmobile.com



NAVMAN GPS 500

Continuons dans la série des GPS, cette fois-ci avec NAVMAN qui commercialisera courant décembre, au prix de 370 euros (2427 francs), le GPS 500 pour les Palm m500, m505 et m125. Il propose des caractéristiques tout à fait standard, à savoir la réception de 12 canaux simultanément, un démarrage entre 8 et 45 secondes, et une précision de l'ordre de 5 mètres (dans 95% des cas d'après le fabricant). Il s'alimente directement via le Palm, mais il est fourni avec le câble allume cigare qui permet de soulager la batterie dans ce cas. Il est également livré avec un support voiture. Les logiciels livrés, à savoir Smartpath City et Smartpath Trip sont en fait commercialisés en France sous le nom de CityMaps et Route Europe de la société Tom Tom. Donc tout le nécessaire pour vos trajets inter et intra urbains est livré. Il sera commercialisé en France chez PalmShop pour 2420 francs.

www.navman-mobile.com



NAVMAN GPS 350

Il s'agit du même modèle que le GPS 500, mais cette fois-ci adapté aux Palm séries III et V. Les caractéristiques restent identiques au GPS 500 si ce n'est un temps de mise en route plus important et une précision légèrement moindre. Il est toujours livré avec les logiciels signés Tom Tom, disponible chez PalmShop pour 1795 francs.

www.navman-mobile.com



AstroWing Sound FX Gamepad

Nextgadget commercialisera fin décembre, pour le passage du Barbu, un joypad pour Palm IIIc. Il est équipé d'un bouton de 4 directions sur la partie gauche, de 4 boutons sur sa partie droite, de 2 boutons de sélection (L et R), d'un haut-parleur, d'une prise casque, de deux boutons de contrôle de volume, d'une mémoire Flash de 2 Mo, d'une puce sonore signée Yamaha, d'un port série (connexion au Palm) et d'un logement pour deux batteries AAA. D'après le fabricant, il serait compatible avec tous les jeux Palm OS et pourrait lire n'importe quel fichier MIDI. Disponible fin décembre pour 60 dollars.



www.nextgadget.com

MemPlug Memory Stick adaptor

La société MemPlug commercialise un adaptateur au format Springboard qui permet d'utiliser des Memory Stick, y compris les Magic Gate, formats de carte signés SONY. En plus de pouvoir utiliser ce type de mémoire, l'adaptateur est livré avec sept applications (notamment PiDirect, PiBackup, PiViewer, PiMover, PiPrefs, PiVFS) et une mémoire Flash de 1 Mo qui permettra de futures mises à jour de ces applications ou bien l'ajout de nouvelles. L'application PiDirect permet le lancement de programmes stockés sur la Memory Stick et l'utilisation des bases de données qui y sont stockées. Ce module fonctionne uniquement avec les Visor équipés de Palm OS 3.5. Disponible pour 49.95 dollars.



www.memplug.com

Targus HandCam

Targus a dévoilé lors du dernier Comdex sa caméra numérique pour Visor. Elle capture des images en 640 x 480 en 24 bits (plus de 16 millions de couleurs), intègre 2 Mo de mémoire et l'on peut peut faire pivoter l'objectif sur 120°. Mais elle fait également office de Webcam car une fois retirée du Visor, on peut la connecter via un câble USB à un PC. Vendue 100$ aux USA.

www.targususa.com



Covertec CLIé Case

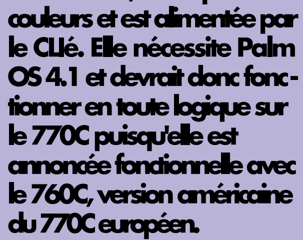
Covertec propose une gamme d'étuis en cuir pour le Clié séries 6xx et 7xx. Ces étuis de luxe en cuir existent en 3 coloris (noir, rouge et marron) pour un prix indicatif moyen de 295 francs. Ils offrent une bonne protection de l'appareil, des emplacements pour vos cartes de crédit, un emplacement pour le stylet et des emplacements pour les Memory Stick. Etant donné la faible protection offerte par le capot d'origine du Clié (voir article dans ce numéro), c'est un investissement dont vous ne pourrez vous passer. Ces modèles sont disponibles dans les boutiques habituelles et directement en ligne sur le site.



http://www.covertec.com

Caméra CLIe PEGA-MSC1

SONY commercialise aux USA pour 149.99 dollars une camera au format Memory Stick. D'une résolution de 320 x 240, elle capture en couleurs et est alimentée par le CLIé. Elle nécessite Palm OS 4.1 et devrait donc fonctionner en toute logique sur le 770C puisqu'elle est annoncée fonctionnelle avec le 760C, version américaine du 770C européen.



www.sonystyle.com



AstroWing Sound FX Gamepad

Nextgadget commercialisera fin décembre, pour le passage du Barbu, un joypad pour Palm IIIc. Il est équipé d'un bouton de 4 directions sur la partie gauche, de 4 boutons sur sa partie droite, de 2 boutons de sélection (L et R), d'un haut-parleur, d'une prise casque, de deux boutons de contrôle de volume, d'une mémoire Flash de 2 Mo, d'une puce sonore signée Yamaha, d'un port série (connexion au Palm) et d'un logement pour deux batteries AAA. D'après le fabricant, il serait compatible avec tous les jeux Palm OS et pourrait lire n'importe quel fichier MIDI. Disponible fin décembre pour 60 dollars.



www.nextgadget.com

SpringCard

Un lecteur de cartes à puce pour le slot Springboard des Visor est commercialisé par Pro Active. L'alimentation est assurée par le Visor. Grâce à son chipset GemCore, il peut lire les cartes à microprocesseur ISO-7816-1,2,3,4 et toutes les cartes à mémoire en 3 ou 5 volts. Il intègre une mémoire flash de 2 Mo utilisable pour y stocker une application pour le lecteur ou tout simplement vos données.

Un kit de développement est disponible et il intègre le module lui-même, l'API pour le GemCore (la librairie pour CodeWarrior), le guide du développeur et 3 mois d'assistance par mail.



www.pro-active.fr

SnapNType T111

TT Tech propose un nouveau clavier pour les Palm m500 et m505. Il se connecte classiquement au bas de l'appareil recouvrant les boutons et la zone Graffiti. Il inclut lui aussi des raccourcis pour l'édition de texte (couper, copier, coller), reprend les boutons des applications d'origine et il s'alimente directement par le Palm. Son prix est très bon marché puisqu'il est annoncé autour de 40 dollars. Existe également pour le Visor.

www.tt-tec.com



GPS : suivez le guide

Après la présentation de trois modèles de récepteurs GPS dans notre précédent numéro, attaquons-nous cette fois-ci aux logiciels d'aide à la navigation routière. Plus nombreux, plus puissants, plus sophistiqués, chacun répond à des besoins précis.

Si notre choix s'est volontairement arrêté sur les logiciels de cartographie, le couple Palm OS - GPS ne se limite pas cependant à ces logiciels. Compass (abordé la fois précédente), Fly et Tracker notamment, tous les trois édités par GPSPilot (société française malgré sa localisation américaine), vous seront très utiles aussi bien pour vos randonnées que vos sorties nautiques et aéronautiques. D'autres logiciels permettent de vous localiser, bien pratique en astronomie, de connaître l'heure en vous calant sur celle des satellites, de connaître votre altitude ou d'autres paramètres divers.

Pour l'aide à la navigation routière, cinq logiciels ont été retenus. RoutePlanner, Quo Vadis Europe, Map Viewer 2, Atlas et CityMaps. Pour ce dernier, nous regrettons que l'éditeur ne nous ait pas fourni de version complète. Nous nous sommes donc rabattus sur la version d'évaluation qui offre le plan de la ville de Perpignan pour la France. Votre serviteur ayant eu l'occasion de s'y rendre, nous sommes donc parfaitement en mesure d'apprécier certaines fonctionnalités de ce programme.

Les programmes testés dans ce dossier peuvent être classés dans deux catégories : trajet urbains et trajets inter urbains. Map Viewer, CityMaps et Quo Vadis Europe entrent dans la première catégorie, et RoutePlanner dans la seconde. Et Atlas me direz-vous ? Il entre à la fois dans les deux catégories puisque c'est vous qui importez directement les cartes de votre choix en fonction de vos déplacements. Nous y reviendrons ultérieurement.

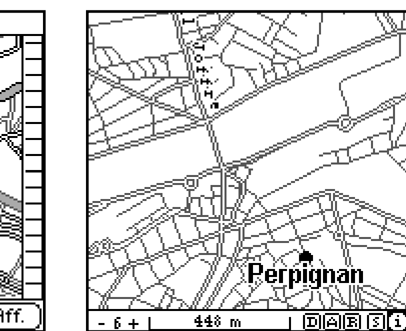
Cartes et données

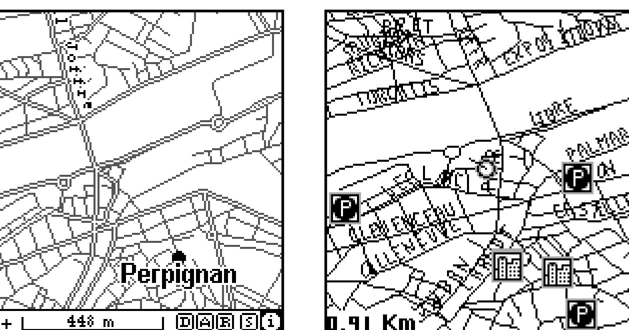
Se déplacer dans certaines agglomérations n'est pas une sinécure, même épaulé par un plan papier détaillé, il faut sans cesse avoir un oeil sur la route et l'autre sur la carte. En plus du danger que cela représente, il est facile de perdre de vue une rue sur la carte, avant de se perdre complètement. Oubliez ces tracasseries, et faites confiance à votre assistant personnel.

Longtemps réservé à une élite (automobile), l'aide à la navigation routière se démocratise peu à peu, mais le prix oscille cependant entre 8.000 et 20.000 francs pour un système embarqué parfaitement intégré à votre véhicule avec écran couleur de bonne taille. Pour environ deux à trois fois moins cher, un PDA sous Palm OS, un GPS et un logiciel adéquat rivalisent sans problème avec les systèmes proposés par les constructeurs automobiles. L'actualisation et la précision des données sont des facteurs importants dans le choix d'un logiciel. Aussi bien CityMaps, Map Viewer que Quo Vadis Europe se fournissent à la même source : Tele Atlas. Les données fournies à chaque éditeur étant identiques, c'est leur conversion pour Palm OS qui va déterminer la qualité de l'affichage et une représentation précise.

Les trois programmes utilisent un affichage vectoriel. Pour simplifier, les droites, les courbes, les cercles et les autres figures géométriques sont définies par fonctions mathématiques, ainsi nul besoin de connaître les coordonnées de chaque point. On peut ainsi afficher précisément une route, un rond point, quel que soit le facteur de zoom. Cela permet d'éviter " l'effet d'escalier " que l'on rencontre lorsque l'on grossit une image pour laquelle on ne connaît que les coordonnées de chaque point individuellement. Les machines équipées d'un processeur rapide apportent de la souplesse lors de l'affichage et du déplacement de la carte. Néanmoins, quasiment toutes les machines peuvent être accélérées avec un programme tel que AfterBurner.

En termes de qualité et de facilité de lecture, et de repérage, Map Viewer arrive en tête. En effet, sur un appareil tel qu'un assistant numérique, la petite taille de l'é-





Une portion de la ville de Perpignan respectivement de gauche à droite CityMaps, Map Viewer et Quo Vadis Europe.



cran nécessite un repérage rapide des principaux axes pour éviter de quitter trop longtemps la route des yeux. Sur un écran noir et blanc, ce point crucial est encore plus essentiel. MV représente de façon très claire les autoroutes et voies rapides, sans aucune ambiguité, ainsi que les principaux axes, les lacs, les fleuves... Quo Vadis Europe et CityMaps optent pour un affichage beaucoup plus stylisé, très clair néanmoins, mais moins agréable. Cependant, à fort niveau de zoom, à partir de 250 mètres, CityMaps offre un affichage agréable. Quo Vadis Europe reste en retrait sur ce critère. En effet, même à fort grossissement, les rues, avenues ou autoroutes restent représentées par de simples lignes. Peu évident dans ces conditions de faire la distinction entre une grosse artère et une rue qui lui est parallèle. Cependant, Quo Vadis Europe est le plus riche en informations puisqu'il affiche plus de noms de rues que ses concurrents, tout en préservant la lisibilité. Il présente en outre une singularité à laquelle on s'habitue vite. Il propose l'affichage (désactivable) de certains éléments, " les points d'intérêt ". On trouve ainsi les stations services, les hôpitaux, les cliniques, les bâtiments administratifs (mairie, préfecture, conseil régional...), les stades, les agences de location de voitures, les aéroports, les gares, les parkings, les bureaux de poste et les centres commerciaux, entre autres, représentés par des icônes spécifiques. Il n'y manque que les églises. Autant dire qu'il vous sera encore plus facile de vous repérer. CityMaps quant à lui est le seul à afficher les noms des rues uniquement à partir d'un fort grossissement (250 mètres). A faible grossissement, il faut pointer un axe pour que son nom s'affiche dans une fenêtre. Pas très pratique. Map Viewer affiche quelques rues mais il suffit néanmoins d'en pointer une pour que son nom s'affiche automatiquement en bas de l'écran. Voilà qui est mieux pensé.

Si votre machine est limitée en mémoire, c'est à dire 2 méga-octets maximum, Quo Vadis Europe constitue un très bon choix. Comme le précisent d'ailleurs leurs auteurs, il ne faut pas perdre de vue que beaucoup de Palm III ou Palm V sont toujours en circulation et que la taille d'un programme et de ses données est un critère important. A titre d'exemple, pour une ville donnée, Map Viewer occupe 858 kilo-octets avec la carte qui offre le niveau maximum de détails, alors que Quo Vadis Europe ne demande que 244 kilo-octets. Néanmoins, Map Viewer propose des cartes allégées, moins gourmande en mémoire, mais avec un niveau de détails moindre. Si vous possédez une machine avec un slot pour cartes mémoire, sachez que Map Viewer 2 est tout à fait capable de gérer les cartes enregistrées sur ce support, y compris sur le CLIé.

Affichage et ergonomie

S'il est un point important lorsque qu'on utilise un GPS en voiture, c'est bien celui de l'ergonomie du logiciel. Plus vite une fonction est accessible, moins vous quitterez la route des yeux. Celle que vous serez amené à utiliser le plus souvent est bien entendu le zoom. Chaque programme propose un choix double pour son utilisation, avec les touches haut et bas, et le stylet. Map Viewer propose de cliquer sur les cases + et - ou directement sur le niveau de zoom puis d'entrer la valeur désirée. Regrettons que la zone numérique Graffiti ne puisse être utilisée pour entrer directement le facteur zoom désiré. Quo Vadis Europe met justement à profit la zone Graffiti dans laquelle il suffit de tracer un " i " (pour zoom in) ou un " o " (pour zoom out) pour respectivement augmenter ou diminuer le niveau de zoom. Cette façon de procéder offre à notre avis une plus grande souplesse car elle ne demande pas de pointer précisément sur une partie de l'écran. Si CityMaps permet également de zoomer avec les boutons, le zoom au stylet se révèle plutôt... exotique. Une barre verticale hachurée et placée sur un côté de l'écran (au choix) est censée représenter une molette que l'on tourne au stylet. Autant dire que l'ergonomie est loin d'être au rendez-vous. A oublier de toute urgence.

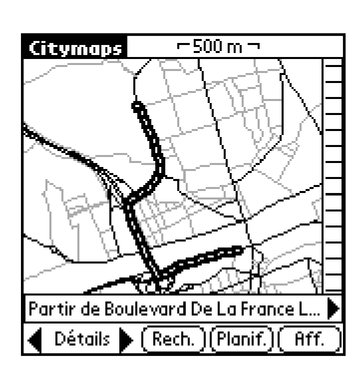
Autre fonction fort utilisée, le déplacement de la carte. Maintenez le stylet sur l'écran et déplacez la carte comme bon vous semble pour afficher la zone désirée. Avec Map Viewer et Citymaps, cela se passe effectivement de la sorte et le réaffichage est assez rapide, y compris sur un appareil en couleurs. Marcosoft, éditeur de Quo Vadis Europe, se singularise puisque le sens de déplacement du stylet indique vers quelle zone vous souhaitez vous déplacer. En clair, cela signifie que vous obtenez le résultat inverse des deux autres logiciels ! Les cartes étant orientées avec le nord en haut, un déplacement du stylet vers le haut signifie que vous souhaitez visualiser une portion plus au nord, et la carte glisse donc de haut en bas. Avec Map Viewer et CityMaps, cette même manipulation fait glisser la carte vers le haut et affiche donc une portion plus haut sud. Le mode de déplacement de Quo Vadis Europe demande donc un certain temps d'accoutumance. Ce choix ne porte pas véritablement à discussion, il suffit simplement de prendre l'habitude. Néanmoins, on peut noter qu'il ne permet pas de placer la carte avec précision sur une zone donnée, contrairement à la solution retenue pour les deux autres concurrents.

Trajets

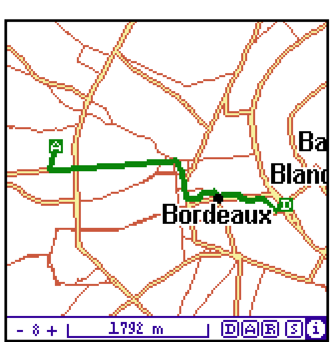
Se repérer, s'orienter, c'est un début, mais vous aurez sans doute envie que votre logiciel vous guide quasiment les yeux fermés vers votre point d'arrivée. Pour une telle option, oubliez tout de suite Quo Vadis Europe. En effet, bien que vous puissiez spécifier votre position et un point d'arrivée, il se contente uniquement d'afficher un pointeur indiquant la direction à suivre pour arriver à bon port. A vous de vous débrouiller avec les sens uniques pour prévoir votre trajet.

Avec CityMaps, après avoir défini vos points de départ et d'arrivée, vous aurez à choisir entre le trajet le plus rapide, le plus court ou un trajet à pied. Un premier écran affiche ensuite les statistiques du trajet (distance et durée). Un second écran affiche toutes les étapes du trajet mais de façon abrégée alors que le bouton Détails donne accès à toutes les informations. Le bouton Carte affiche le trajet sur la... carte avec l'affichage en temps réel de la position en cas d'utilisation d'un GPS. On aurait aimé plus d'op-

Le plus rapide
00:00 Partir de
Boulevard De La France Libre
Sud-Ouest sur Boulevard De La Fra...
00:05 Après 25m.
aller tout droit au rond-poi...
Boulevard De La France Libre
00:15 Après 45m.
continuer sur
Boulevard De La France Libre
00:50 Après 250m.
prendre vers la droite sur
Route sans nom
Carte | Détails | Annuler



Toutes les étapes de votre trajet rue par rue et sa représentation graphique avec CityMaps.

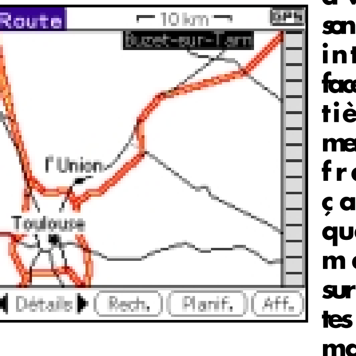


Visualisation graphique sous Map Viewer.

tions dans le paramétrage, notamment la possibilité d'exclure ou d'inclure une rue. On regrettera également des blocages fréquents du logiciel après l'affichage du trajet sur la carte, le reset étant le seul remède.
MapViewer est au final le logiciel le plus convaincant dans cet exercice. Son interface permet de sélectionner sur le même écran le point de départ et d'arrivée sans recourir à de multiples menus. Le calcul du trajet est plus rapide qu'avec CityMaps. Signalons simplement l'impossibilité d'inclure ou d'exclure une rue (pratique pour éviter une zone de travaux).

RoutePlanner

Pour les trajets inter urbains, il n'y a guère le choix si vous voulez un logiciel prêt à l'emploi qui vous fournisse les cartes que vous n'aurez qu'à sélectionner. RoutePlanner constitue à ce jour le seul logiciel réellement exploitable, avec son interface entièrement en français, quasiment sur toutes les machines car il nécessite uniquement 825 kilo-octets pour la France. Ceux qui connaissent Citymaps ne seront pas dépaysés (malheureusement) avec RoutePlanner puisque le moteur est le même. On retrouve donc les mêmes défauts, à savoir une barre de zoom plus qu'exotique et une lenteur certaine.
La recherche d'une ville peut se faire soit directement sur la carte, soit grâce au bouton Rech. Ensuite, vous pouvez valider cette ville comme point de départ ou d'arrivée, et recommencer l'opération pour valider votre trajet complet. Choisissez ensuite le trajet le plus court ou le plus rapide. Le détail du trajet s'affiche dans une fenêtre dédiée, toujours avec les statistiques. Si vous revenez à la carte, les étapes du trajet s'affiche dans un bandeau en bas de l'écran, tandis que le trajet s'affiche sur la carte et qu'une flèche indique votre position en temps réel (avec un GPS). Deux flèches permettent d'afficher plus ou moins de détails à l'écran. Sur autoroute en effet, pas besoin d'avoir à l'écran toutes les nationales et départementales avoisinantes. En tapant sur l'écran, un menu permet d'afficher le nom de l'endroit. Regrettons que les villes d'un trajet ne soient pas affichées d'office sur la carte. Malgré ses défauts, RoutePlanner est néanmoins intéressant. La possibilité de sélectionner des points de passage sur un trajet serait une option bienvenue. Regrettons néanmoins une certaine lenteur d'affichage et une ergonomie perfectible.

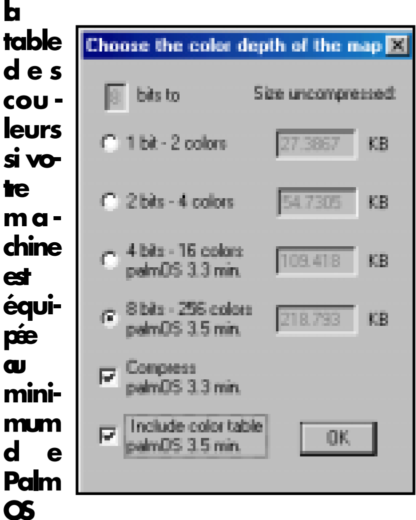


RoutePlanner et CityMaps offrent la même interface.

Atlas

Vous êtes un randonneur, ou bien les cartes routières avec affichage en fil de fer ne vous satisfont pas du tout ? Vous aimeriez avoir plus de détails, tels que les fleuves, les zones boisées, les aéroport ou les ponts, de la couleur ou au moins des niveaux de gris ? Alors Atlas est fait pour vous. Atlas pourrait être qualifié de véritable trousse à outils de la navigation par GPS. En effet, il n'est livré avec aucune carte, c'est à vous de vous les procurer ou de les créer. Que cela ne vous effraie pas, Atlas s'accommode en fait de n'importe quel fichier graphique. Auparavant, c'est son acolyte Cartographer qui se chargera de convertir une image en un fichier PDB exploitable.

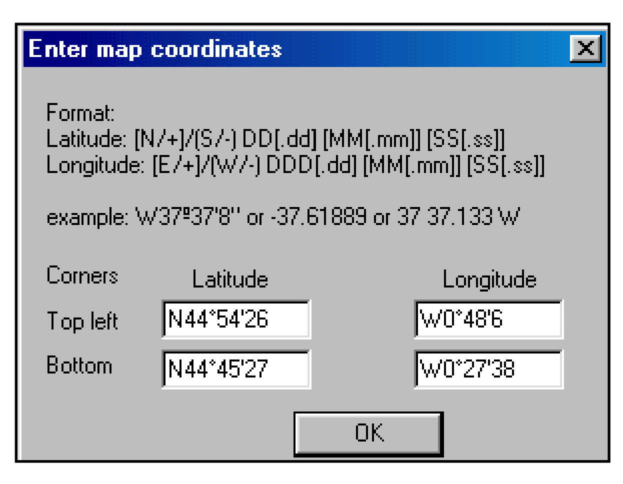
L'interface de Cartographer est on ne peut plus simple. Commencez par nommer la carte que vous aller créer, importez ensuite un fichier image (BMP, GIF ou JPEG) par le bouton Add. Convertissez-le en sélectionnant le nombre de couleurs (de 2 à 256), en activant au besoin la compression (Palm OS 3.3 requis) et la prise en compte de la table des couleurs si votre machine est équipée au minimum de Palm OS 3.5.



Paramétrez votre carte suivant vos besoins.



Vous devez ensuite calibrer votre carte. En effet, à ce stade de la création, votre carte n'est toujours qu'un fichier image éventuellement affichable par Atlas. Il est bien entendu nécessaire de lui indiquer les coordonnées d'au moins deux points. A cet effet, vous devez renseigner la latitude et longitude du coin supérieur gauche et de son opposé. Si vous ne connaissez pas les coordonnées, vous pouvez les trouver par exemple sur le site de l'IGN. Cependant, à ce stade, vous pouvez vous contenter de valider les valeurs par défaut puisque cette opération est réalisable au sein d'Atlas sur votre PDA. Sauvegardez ensuite votre carte et le travail est terminé.



Indiquez les coordonnées de l'angle haut gauche et bas droite pour calibrer.

La taille pour un fichier image original de 270 kilo-octets varie de 107 à 287 kilo-octets respectivement pour une carte compressée en 16 niveaux de gris et une carte non compressée en 256 couleurs. La limitation à 256 couleurs n'est, en pratique, ni un frein ni un quelconque handicap. D'une part, si le fichier de base est " propre ", 256 couleurs suffisent amplement et permettent de ne pas trop gonfler la taille finale. Passer de 256 à 65536 couleurs entraînerait théoriquement un doublement inutile de la taille du fichier. Le plus délicat est en fait d'obtenir une scannérisation correcte qui fasse ressortir un maximum de détails tout en conservant une taille correcte. A l'usage, il apparaît que scanner en 200 DPI est le meilleur compromis détails / poids. Quant à savoir si vous devez scanner en 24 bits (16 millions de couleurs), puis passer par un logiciel de retouche pour la conversion et enfin par Cartographer, ou laisser le soin à Cartographer de convertir, d'une part nous n'avons pas noté de différences significatives, et d'autre part la carte générée occupait autant de mémoire dans les deux cas.

Le menu principal récapitule les éléments de la carte que vous avez créée.

A présent, venons-en à Atlas lui-même, lequel ne se contente pas simplement d'afficher une carte, votre position et votre cap. Les paramétrages sont complets, car en plus de la langue, vous choisissez les unités pour la distance et l'altitude. Pour les détails, le choix est laissé entre un affichage texte ou icô-ne. Pour l'affichage, vous avez le choix entre la carte et/ou les détails, ou aucun affichage. Le dernier critère à valider offre la possibilité de laisser votre PDA allumé en permanence (Stay on). Le menu GPS est très complet car en plus du cap suivi, de l'altitude, de la vitesse et des coordonnées, il est possible de régler l'heure en la calant sur celle des satellites. La dernière option propose de choisir votre GPS (Earthmate, Companion, HandyGPS ou NMEA). Le choix NMEA permet de connecter n'importe quel récepteur GPS supportant cette norme, par exemple les modèles signés Holux.

Lors de la création d'une carte, vous l'identifiez par son nom. Le menu Map donne accès à la liste des cartes disponibles en mémoire sous forme d'un menu déroulant qui reprend justement le nom des cartes sous forme de catégories. Vous n'êtes limités que par l'espace mémoire de votre machine. Atlas permet bien entendu la suppression d'une carte, l'affichage d'informations (catégorie, nom du bloc affiché et taille de la carte) et son transfert via infrarouge. Le menu WEB permet de télécharger des cartes via une connexion GSM. Bien sûr, pas question avec Atlas de calculer un trajet, mais il est possible de personnaliser vos cartes avec des "points" éditables et affichables en superposition, et sauvegardés dans la base de données, et repérables grâce à un symbole. Vous pouvez affecter un nom à un point, le modifier, et lui attacher une note et un dessin !

Atlas est un outil fort pratique, qui supporte la haute résolution sur le HandEra 330 et le CLIÉ. Il faut simplement veiller à bien calibrer vos cartes pour éviter toute erreur de repérage. Atlas autorise cette opération en temps reél pour réduire les imprécisions. Il n'est pas exempt de défauts, citons la non correction de la rotondité de la terre qui se traduit par des erreurs de positionnement sur les grandes cartes. Les cartes mémoire ne sont pas encore gérées, ce sera le cas





Difficile de distinguer la carte originale en 16 millions de couleurs (à droite) de celle créée par Cartographer en 256 couleurs affichée par Atlas (à gauche).

dans la prochaine version. Enfin, la calibration à l'aide de deux points est trop restrictive, mais cette limitation sera levée avec la prochaine version et elle permettra donc l'utilisation de grandes cartes.

Au moment du choix, lesquels retenir ? Pour la ville, Map Viewer et Quo Vadis Europe arrivent en tête. A vous ensuite de placer vos priorités (calcul de trajet, espace mémoire, rendu graphique). Pour les trajets inter urbains, RoutePlanner est seul. Si vous préférez avoir les mains libres et fabriquer vos cartes à votre guise ou pallier l'absence de cartes de certaines régions, Atlas se révèle très efficace.

Lilian Coirier

Vous voulez réagir à cet article ? Cliquez ici !

Map Viewer

Commercialisé par SWI, Map Viewer est disponible depuis peu en version 2, dont la grande nouveauté est la découpe des cartes sur mesure (Windows uniquement). Elle est vendue également en pack avec un GPS (voir page 14). Palm OS 3.5 minimum. 390 francs et 195 francs pour la mise à jour.

www.swi-info.com

CityMaps - RoutePlanner

Tom Tom édite en français ces deux logiciels que l'on trouve facilement chez les revendeurs habituels. Son point fort est la couverture de plus de 100.000 villes (Grande Bretagne, France, Luxembourg, Belgique, Allemagne...). Palm OS 3.0 minimum. 35$ pour RoutePlanner et 40£ pour CityMaps en version CD ROM.

www.palmtop.nl/palm/index.html

Quo Vadis Europe

D'origine américaine, ce programme n'est pas traduit (ce qui est peu gênant) mais l'éditeur travaille sur une diffusion directe en France. Vendu en ligne 57$ pour la France (400 francs environ), il propose des cartes accessibles ensuite gratuitement pour de nombreux pays. Compatible tous modèles sous Palm OS !

www.marcosoft.com

Atlas - Cartographer

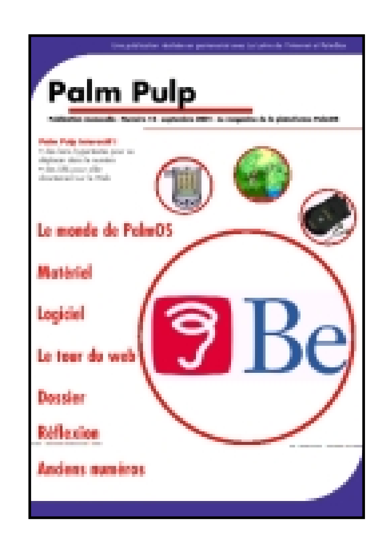
GPS Pilot propose toute une gamme de logiciels pour GPS pour la plate-forme Palm OS. Certains proposent même une connexion sans-fil (GSM par exemple) pour la réception de données en temps réel ! Atlas 5.05 nécessite Palm OS 3.0 minimum et coûte 35$. Cartographer est gratuit, fonctionne à partir de Windows 95 et sur Mac avec Virtual PC.

www.gpspilot.com

palm	m100 détail des prix	1210.00 FF	1380.00 FF	1280.54 FF
palm	m105 détail des prix	1156.38 FF Cdiscount	1953.8 FF	1438.32 FF
palm	m125 détail des prix	2150.00 FF	2350.00 FF	2215.14 FF
palm	m500 détail des prix	2569.00 FF	3664.08 FF	2971.14 FF
palm	m505 détail des prix	3215.00 FF Cdiscount	4489.31 FF	3636.17 FF
palm	PalmIIIc détail des prix	2890.27 FF	3050.00 FF	2970.13 FF
palm	PalmIIIxe détail des prix	1990.88 FF		1990.88 FF
palm	PalmVx détail des prix	2368.00 FF	2790.00 FF The Phone House	2564.83 FF
handspring	Visor détail des prix	1347.00 FF		1347.00 FF
handspring	Visor Deluxe détail des prix	1590.00 FF Fnac PalmShop The Phone House	1700.25 FF	1650.54 FF
handspring	Visor Edge détail des prix	2350.00 FF	3519.00 FF	2859.00 FF
handspring	Visor Platinium détail des prix	1903.00 FF	2390.00 FF The Phone House	2068.77 FF
handspring	Visor Prism détail des prix	3608.00 FF	3950.00 FF	3740.59 FF
HANDERA	Handera 330 détail des prix	4089.86 FF		4089.86 FF
HANDERA	TRG Pro détail des prix	2618.78 FF		2618.78 FF
SONY	PEG-N770C détail des prix	4069.00 FF	4390.04 FF	4225.14 FF

















Retrouvez Palm Pulp n° 15 le 8 janvier sur www.palmpulp.com